

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
15. September 2005 (15.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/085420 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C12N 5/00,  
5/08, A61P 37/00

TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,  
ZM, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/002325

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
4. März 2005 (04.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu  
beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die  
folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU,  
AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD,  
GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,  
MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,  
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,  
TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO Patent  
(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,  
RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY,  
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT,  
LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG)

(30) Angaben zur Priorität:  
04005177.3 4. März 2004 (04.03.2004) BP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): LEUKOCARE GMBH [DE/DE]; Baierbrunner  
Strasse 25, 81379 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHOLZ, Martin  
[DE/DE]; LeukoCare GmbH, Baierbrunner Str. 25, 81379  
München (DE).

(74) Anwalt: STREHL, SCHÜBEL-HOPF & PARTNER;  
Maximilianstrasse 54, 80538 München (DE).

**Veröffentlicht:**

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-  
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: LEUKOCYTE STIMULATION MATRIX

(54) Bezeichnung: LEUKOZYTENSTIMULATIONS-MATRIX

(57) Abstract: The invention relates to a leukocyte stimulation matrix for inducing a leukocyte stimulation and/or an immunological tolerance. Said matrix comprises the following constituents: a) one or more carriers, b) a soluble matrix for embedding one or more constituents for generating a leukocyte stimulation and/or induction of an immunological tolerance, c) one or more constituents that are embedded in the soluble matrix for generating a leukocyte stimulation and/or induction of an immunological tolerance. The invention also relates to a module that comprises said matrix and to the use thereof.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Leukozytenstimulations-Matrix zur Leukozytenstimulation und/oder Induktion einer immunologischen Toleranz, mit folgenden Bestandteilen: a) ein oder mehreren Trägern, b) einer löslichen Matrix zur Einbettung eines, oder mehrerer Bestandteile zur Generierung einer Leukozytenstimulation und/oder Induktion einer immunologischen Toleranz, c) ein oder mehreren in die lösliche Matrix eingebetteten Bestandteilen zur Generierung einer Leukozytenstimulation und/oder Induktion einer immunologischen Toleranz; sowie ein diese Matrix umfassendes Modul und dessen Verwendung.



WO 2005/085420 A2